COMBIEN ?

Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour poser votre laine minérale sous toiture. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériaux, des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Laine minérale (en rouleau) ____________________

Cales et tasseaux (pose traditionnelle) ____________________

Suspentes et rails (pose sur suspentes) ____________________

Panneaux de parement ____________________
(plaques de plâtre, lambris, contreplaqué…)

Vis autoforeuses (fixation du parement) ____________________

Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Couteau scie et règle plate ____________________
(découpe de la laine minérale)

Marteau et clous (fixation du contre-chevronnage) ____________________

Visseuse et vis ____________________
(fixation des suspentes et du parement) ____________________

Escabeau ____________________

Vêtements de travail, lunettes de protection, gants ____________________

Total HT	
Taxes	
Total TTC	

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Vous pouvez poser votre laine minérale sous toiture en toutes saisons.

Ce qu'il faut faire avant

- Vérifiez tout d'abord l'état de votre toiture (tuiles, charpente…) afin de la traiter si besoin, avant de commencer l'isolation car elle ne sera plus accessible et toute intervention ultérieure devra donc se faire par l'extérieur.

Ce qu'il faut faire après

- Après la pose de vos panneaux de parement, vous pouvez procéder à la pose d'un revêtement de finition (peinture, papier peint, etc.) si vos combles sont ménageables.

IMPORTANT

- Le pare-vapeur doit être tourné vers l'intérieur (toujours côté chaud !). Dans le cas de deux couches croisées, seule la deuxième couche doit comporter un pare-vapeur.
- Un vide de ventilation est indispensable entre l'isolant et les liteaux de couverture. Faute de quoi, la condensation provoquera des dégâts sur la charpente et la couverture.
- Pour plus d'informations, consultez également la fiche "Poser de la laine minérale sur plancher".
- Demandez à votre vendeur Weldom de bien définir vos besoins en produits et en outils.

ATTENTION

- Les panneaux de parement doivent reposer sur une structure très plane. Autant dire que le réglage du contre-chevronnage ou des suspentes demande beaucoup de soins.



HELLO AG@NCY - R.C. Beauvais 390 922 490. Avril 2008. Illustrations : C. Guillon.- Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002

FICHE CONSEIL ISOLATION !





QUOI ?

L'isolation consiste à remplir l'espace existant entre les chevrons avec des bandes de laine minérale. Celle-ci est un excellent isolant thermique qui offre l'avantage d'être incombustible.

La laine minérale est vendue en rouleaux disponibles en différentes largeurs, épaisseurs et longueurs suivant vos besoins.
En fonction de l'épaisseur d'isolant requise, vous effectuerez une pose monocouche ou une pose en deux couches croisées. Dans ce dernier cas, vous achèterez, pour la couche supérieure, de la laine minérale nue et, pour la couche inférieure, de la laine minérale doublée d'une face avec pare-vapeur (feuille de polyéthylène).

Par ailleurs, nous vous recommandons de prendre quelques précautions quand vous manipulerez la laine minérale car elle peut produire beaucoup de poussière. Il est conseillé de porter à cet effet des gants et des vêtements de travail bien fermés, voire des lunettes de protection, et d'aérer le local.

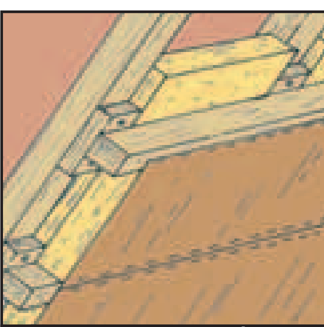
- Ne cherchez pas à tasser la laine minérale car sa résistance thermique diminue lorsqu'elle est compressée.

- Si vous choisissez de clouer le contre-chevronnage, manipulez doucement pour ne pas ébranler la couverture. Si vous avez des doutes sur sa solidité, optez pour le vissage.

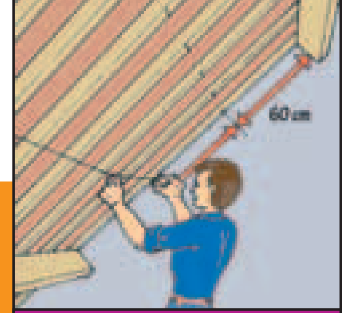
BON À SAVOIR

La laine minérale est plus performante en deux couches croisées qu'en une seule couche, car l'étanchéité est meilleure.

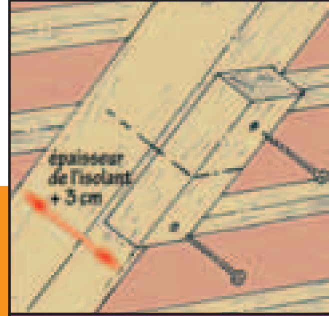
COMMENT ?



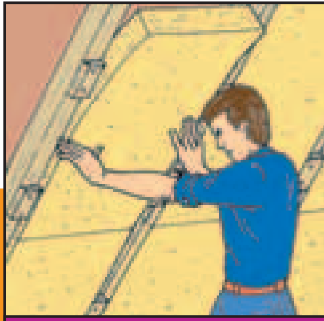
1 **POSE EN 2 COUCHES CROISÉES**
Une première couche entre chevrons est recouverte par une couche perpendiculaire agrafée sur un contre-chevronnage.



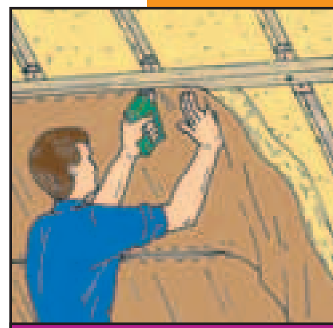
2 Tracez la position du contre-chevronnage sur les chevrons.
Espacement : 60 cm entre axes.



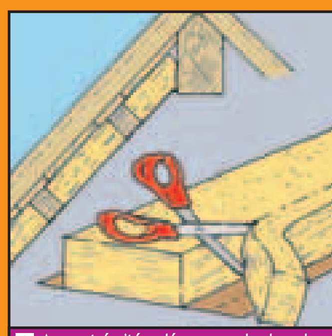
3 Sur les chevrons, vissez des cales de bois d'épaisseur adaptée et centrées sur les axes du contre-chevronnage.



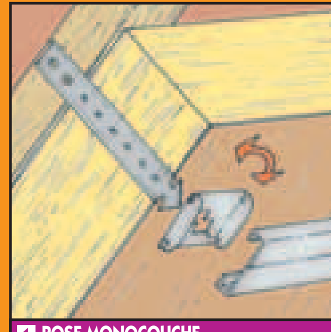
4 Découpez des bandes de panneaux rigides (2 cm plus larges que l'espace entre chevrons) et coincez-les au nu des cales.



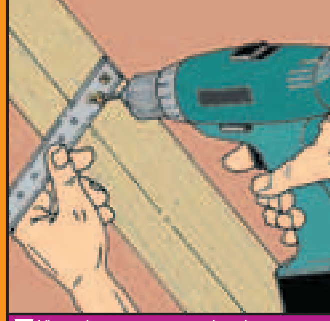
5 Agrafez la deuxième couche d'isolant sur les tasseaux de contre-chevronnage vissés sur les cales.



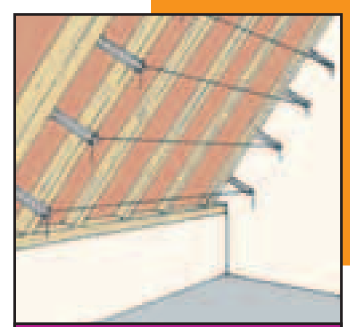
6 Aux extrémités, découpez des bandes à la largeur voulue et réalisez vous-même les languettes en dépouillant latéralement l'isolant.



1 **POSE MONOCOUCHE**
L'isolant est embroché sur des suspentes métalliques sur lesquelles sont clipsés des rails pour la fixation du revêtement.



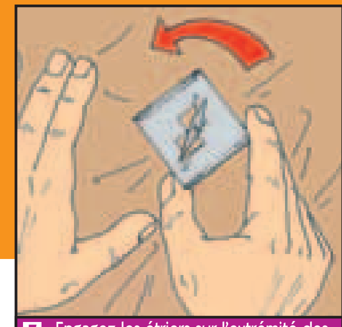
2 Vissez les suspentes sur les chevrons extrêmes. Leur saillie doit correspondre à l'épaisseur de l'isolant.



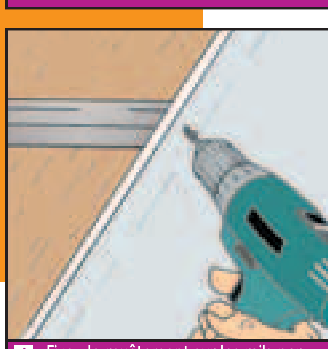
3 Tendez un cordeau entre les suspentes extrêmes pour régler la pose des suspentes intermédiaires, à raison d'une tous les deux chevrons.



4 Embrochez la laine minérale sur les suspentes, le pare-vapeur tourné vers vous (c'est-à-dire vers l'espace chauffé).



5 Engagez les étriers sur l'extrémité des suspentes et emboîtez les rails métalliques.



6 Fixez le revêtement sur les rails par vissage avec des vis autoforeuses fournies par le fabricant.